

**ESCOLA NAVAL**

**DEPARTAMENTO DE MARINHA**



**CIÊNCIA E TÉCNICA NOS ANAIS DO CLUBE  
MILITAR NAVAL**

**DA FUNDAÇÃO ATÉ 1879**

**ASPOF Rui Miguel David Coronha**

**MESTRADO EM CIÊNCIAS MILITARES NAVAIS  
(MARINHA)**

**2013**

**ESCOLA NAVAL**

**DEPARTAMENTO DE MARINHA**



**CIÊNCIA E TÉCNICA NOS ANAIS DO CLUBE  
MILITAR NAVAL**

**DA FUNDAÇÃO ATÉ 1879**

**ASPOF Rui Miguel David Coronha**

**Orientador: CFR M António Costa Canas**

**MESTRADO EM CIÊNCIAS MILITARES NAVAIS  
(MARINHA)**

**2013**

**ESCOLA NAVAL**

**DEPARTAMENTO DE MARINHA**

**CIÊNCIA E TÉCNICA NOS ANAIS DO CLUBE  
MILITAR NAVAL**

**DA FUNDAÇÃO ATÉ 1879**

O Mestrando,

---

ASPOF Rui Miguel David Coronha

O Orientador,

---

CFR António Costa Canas

**MESTRADO EM CIÊNCIAS MILITARES NAVAIS  
(MARINHA)**

2013

## **AGRADECIMENTOS**

Depois de ultrapassadas algumas dificuldades, está prestes a chegar ao fim uma das mais importantes etapas da minha vida. A qual não teria conseguido superar sem esforço, dedicação e sem o incentivo e auxílio de algumas pessoas. Assim, aproveito esta ocasião para deixar o meu agradecimento.

Desejo agradecer,

Ao meu orientador, Capitão-de-Fragata António Costa Canas, pela acessibilidade, motivação e contribuição que teve na orientação e desenvolvimento do meu trabalho. Agradeço ainda o facto de ter partilhado comigo os seus vastos conhecimentos nesta área e pela disponibilidade que sempre teve em explicar-me de uma forma pedagógica como resolver as dificuldades que por vezes surgiram.

Aos elementos do Arquivo Histórico de Marinha e do Clube Militar Naval pela disponibilidade que sempre prestaram em fornecer os documentos necessários para o desenvolvimento do estudo.

À minha família, pelo apoio, estímulos e educação que desde sempre me deram.

Aos oficiais do N. R. P. “Almirante Gago Coutinho”, pelo produtivo estágio que me proporcionaram e pela preocupação constante em nunca me fazerem esquecer da importância da conclusão do meu trabalho.

## RESUMO

O presente estudo visa relacionar o conteúdo científico e técnico presente nos artigos dos *Anais do Clube Militar Naval* no período compreendido entre 1871 e 1879 com a evolução histórica da Marinha nesse mesmo período. Com um total de 114 artigos técnicos e 17 artigos científicos retirados dos *Anais do Clube Militar Naval* no período referido anteriormente, irá assim ser feita a sua análise e posteriormente a sua relação com a evolução histórica da Marinha.

O estudo foi realizado com o intuito de avaliar qual a influência que os *Anais do Clube Militar Naval* podem ter tido nas decisões sobre o desenvolvimento e modernização da Marinha, ou, em outros casos, se a sua publicação foi feita com o intuito de trazer notícias de outros países, assim como algumas críticas ao atraso na modernização

Este estudo foi desenvolvido com a relação entre os artigos dos *Anais do Clube Militar Naval* e a evolução histórica da Marinha portuguesa, tendo em conta os seus autores, muitos oficiais de Marinha, analisaram-se os artigos e relacionou-se com as mudanças que realmente foram realizadas, tanto a nível de modernização como da mentalidade política em aceitar as inovações e novidades que surgiam.

Os resultados obtidos através de uma análise crítica entre os artigos recolhidos e a história da Marinha revelaram que todos os artigos eram atuais, assim como a sua escrita, na maioria dos casos, tinha o intuito de revelar inovações e aperfeiçoamentos que estavam a ser feitos noutras Marinhas. O presente estudo torna-se importante devido ao facto de nunca ter sido realizado, assim o desafio tornou-se maior devido ao facto de não existir algo a ter como base. Ainda assim os resultados, tendo em conta o objetivo da investigação, foram bastante positivos, pois conseguiu-se comprovar que os artigos publicados nos *Anais do Clube Militar Naval* mantinham-se bastante atuais e influenciaram algumas mudanças na Marinha portuguesa.

**Palavras-chave:** Ciência; Técnica; Modernização; Influência; *Anais do Clube Militar Naval*.

## ABSTRACT

This study aims to relate the scientific and technical articles in this issue of *Anais do Clube Militar Naval* in the period between 1871 and 1879 with the historical evolution of the Navy during the same period. With a total of 114 technical articles and 17 scientific papers taken from the *Anais do Clube Militar Naval* in the period mentioned above, will thus be made later analysis and its relation to the historical evolution of the Navy.

The study was conducted in order to assess what influence the *Anais do Clube Militar Naval* may have had in decisions about the development and modernization of the Navy, or, in other cases, if the publication was made with the intention of bringing news other countries, as well as some criticism of the delay in modernization

This study was conducted with the relationship between the articles of the *Anais do Clube Militar Naval* and historical evolution of the Portuguese Navy, in view of their authors, many naval officers, reviewed the articles and linked up with the changes that were actually performed at both modernization and the political mindset to accept innovations and new developments that arose.

The results obtained through a critical analysis among the items collected and the history of the Navy revealed that all items were present, as well as your writing, in most cases, it was intended to reveal innovations and improvements that were being made in other Marine. This study is important because we have never been done, so the challenge became greater due to the fact that there is something to base. Yet the results, taking into account the purpose of the research, were very positive because we were able to prove that the articles published in the *Anais do Clube Militar Naval* kept up fairly current and influenced some changes in the Portuguese Navy.

**Keywords:** Science; Technique; Modernization; Influence; *Anais do Clube Militar Naval*.